

deep2drive

Next Generation

Professional Fleet Driver Training Tool

deep2drive est un outil intelligent de support à la formation pour les flottes professionnelles et leurs formateurs internes ou externes, à utiliser à tout moment dans les véhicules professionnels pendant leurs opérations quotidiennes. Autorisant 4 semaines d'explications et de conseils en pré-, en- et post-formation, d2d accroît la pertinence et les résultats des formations à la conduite préventive et éco-responsable, à la fois pour les gestionnaires de flottes, les conducteurs et les formateurs. Grâce à ses dash cams et dispositif d'acquisition des performances du véhicule, d2d détecte & cible les faiblesses individuelles, suit & enregistre les évolutions, et facilite un apprentissage correctif en continu. d2d est un système économique et modulaire qui peut être installé par rotation sur plusieurs véhicules de différents types.

FEATURES



L'acquisition et l'analyse en temps réel dans le véhicule des données sensibles du contexte de conduite interne et externe et de la performance du véhicule combinée aux actions du conducteur, produisent des informations exploitables et des visualisations mises à disposition sur la plateforme.



Les formateurs à distance isolent les facteurs sensibles spécifiques à chaque conducteur et véhicule. Des sessions de formation adaptées et un ensemble d'indicateurs intelligents spécifiques sont mis en place. Pendant la conduite, les indicateurs sont surveillés et des vidéo clips sont générés dès que des seuils sont atteints, puis automatiquement enregistrés en edge-to-platform.



Dans le véhicule, le formateur réalise chaque session de formation avec une application pour tablette offrant un ensemble d'outils pour des résultats temps réel produits par d2d. La chronologie des événements et un lecteur de vidéo clips permettent d'expliquer les erreurs immédiatement au conducteur avant de signer et clôturer l'évaluation réalisée, qui est automatiquement enregistrée.



Le conducteur sur sa web app dédiée et le formateur à distance sur la plateforme continuent d'interpréter, d'évaluer et de raffiner l'expérience de formation. Le gestionnaire suit les progrès via la plateforme grâce à des visualisations claires, exportables dans différents formats (Pdf, Excel, PowerPoint).



Un cadre de reporting complet et facile à utiliser combinant les sessions de formation mesurées avec leurs métriques de retour sur investissement, permet des comptes-rendus fondés sur des données probantes. Les données historiques restent disponibles et comparables pour toutes futures sessions de formation réalisées avec d2d.

Pre-training - 1 week

In-training

Post-training - 3 weeks

*Capacité de formation à distance - option

Indicateurs types :

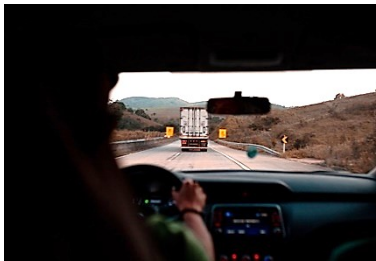
- Conduite éco-responsable
- Maîtrise du véhicule
- Distance de sécurité
- Vigilance du regard

BENEFITS

GESTIONNAIRES



CONDUCTEURS



FORMATEURS



Formation Personnalisée Contextuelle

Gagnez en **temps**, en **coûts** et en **pertinence** avec des sessions ciblées réalisées dans vos véhicules pendant leurs opérations quotidiennes.

Améliorez votre conduite grâce à des **sessions personnalisées** dans votre véhicule pendant que vous travaillez.

Identifiez et donnez la priorité aux faiblesses de chaque conducteur, et créez des **sessions ajustées**.

Matrice de Formation À la conduite

Surveillez des **points de référence** qui reflètent vos règles internes de conduite et qui sont **spécifiques** à chaque activité.

Prenez le **contrôle** de votre conduite en **comprenant mieux** la performance réelle de votre véhicule selon la façon dont vous le conduisez.

Rationalisez votre évaluation avec les données de **performance réelle** du véhicule et un **cadre décisionnel** facile à utiliser.

Créez des **résultats d'évaluation** complets et comparables.

Rejouez immédiatement vos vidéo clips dans le véhicule avec le formateur et **comprenez** vos erreurs.

Renforcez votre interprétation et l'**impact du débriefing** avec les vidéo clips que vous créez pendant la session.

Améliorations Continues

Surveillez le **ROI** pour chaque formation et chaque conducteur.

Revoyez vos clips avec l'évaluation du formateur depuis votre web app.

Assurez **3 semaines de suivi à distance** depuis votre interface web app.

Préparez des **plans de formation** et des **budgets éclairés** basés sur les besoins réels de chaque conducteur.

Recevez des **mis à jour** sur ce qui demeure sensible et **améliorez-vous** chaque jour.

Surveillez les données pertinentes et **ajoutez des commentaires** ou d'autres conseils pour le conducteur.

Rapports Détaillés & Transparents

Comparez **progrès** et **taux de sinistralité** d'une formation à l'autre et pour chacune de vos activités.

Soyez assuré que les vidéo clips ne sont mis à disposition que pour vous et le formateur.

Recevez avant chaque nouvelle session de formation un **historique complet** pour chaque conducteur, incluant ce qui est critique, sensible ou à améliorer.

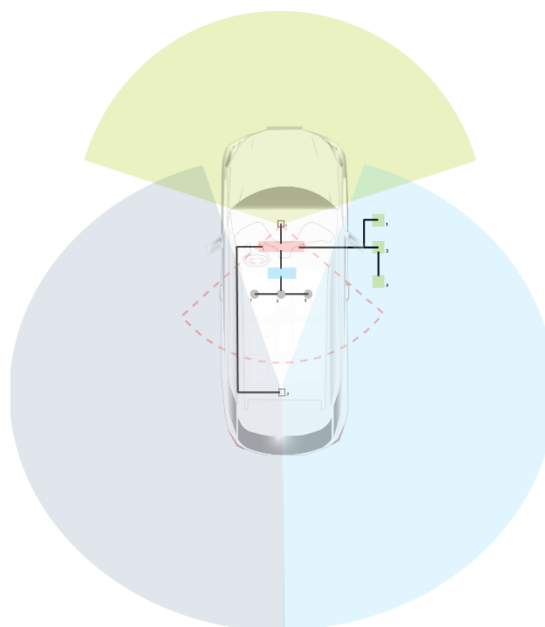
Créez des rapports fondés sur des données probantes pour garantir votre conformité RSE.

IN-VEHICLE

- AI computer
- Internal DashCams x 2
Front & Driver
- External DashCams x 2
Portable & Battery-operated
Waterproof Case
Left, Right & Rear
- Vehicle CAN bus & ECUs Gateway Computer
- Mobile Tablet App
- Edge-to-Platform
- Real-time Service Platform

Vehicle Electronic Computer Units:

- Engine ECU
- Semi Automation ECU
- Powertrain ECU



CleanData développe des technologies de conduite semi-autonome qui interagissent avec les conducteurs et les ordinateurs des véhicules pour leur fournir la meilleure décision pour optimiser la conduite en toutes circonstances. La plateforme utilise des outils embarqués intelligents pour l'acquisition et l'analyse temps réel des données de comportement et de réactions du véhicule et du conducteur avec le contexte interne et externe au véhicule. Les algorithmes de Deep Reinforcement Learning améliorent en continu la prise de décision de l'homme et de la machine. CleanData veut accélérer la transition vers la conduite autonome en circulation urbaine complexe avec les véhicules d'aujourd'hui, pour permettre aux entreprises, aux conducteurs privés et aux villes de rendre la conduite urbaine plus fluide, plus écologique et plus sûre.